

HTLV-1

90 100 110 120 130 140
IKKPNRNGG**GYYS**ASYS**DPC**SLK**CPYLGCQ**SWTCP**Y**TGAV**SSP**YWK**FQD**VN**F**

Healthy
carrier

-----P-----
-----H-----
-----P-----
-----H-----
-----R-----*-----A-R-----

ATL

T-----
-----S-----
-----A-----
-TR-----
-----R-----
-----R-----
-----S-----
-----R-----R-----
-----R-----
-----P-----K-----
-----R-----*-----

TSP/HAM

-----S-----
-----S-----
-----P-----
-----P-----
-----*-----
-----A-----
-----S-----

Mac1

-----S-R-K-----
-----Q-----R-K-----
-----H-----R-K-----*-----RR-K-----
T-----R-K-----
-I-----R-K-----

Mac2

F-----R-K-----
V-----R-K-----
L-----L-----R-K-----
-----P-----R-K-----
-----P-----R-R-K-----
-----H-----R-K-----*
-----I-----R-K-----
-----P-----R-K-----
-----R-----R-K-----
-----R-K-----A-----